

Fastighetsindelning Visning, vector tiles v.1.0 - teknisk beskrivning v.1.0



Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

GetCapabilities	https://maps.lantmateriet.se/vt/fastighetsindelning/v1/wmts?request=GetCapabilities&version=1.0.0&service=wmts
Stildokument, 3006	https://maps.lantmateriet.se/vt/fastighetsindelning/v1/style/fastighetsindelning-3006.json
Stildokument, 3857	https://maps.lantmateriet.se/vt/fastighetsindelning/v1/style/fastighetsindelning-3857.json

Åtkomstpunkt verifiering

GetCapabilities	https://maps-ver.lantmateriet.se/vt/fastighetsindelning/v1/wmts?request=GetCapabilities&version=1.0.0&service=wmts
Stildokument, 3006	https://maps-ver.lantmateriet.se/vt/fastighetsindelning/v1/style/fastighetsindelning-3006.json
Stildokument, 3857	https://maps-ver.lantmateriet.se/vt/fastighetsindelning/v1/style/fastighetsindelning-3857.json

Informationsmodell

För information om attribut och beskrivningar av attribut samt kodlistor se produktbeskrivningen.

Skikt	Beskrivning	Geometrityp	Attribut
administrativindelning	Länsyta Kommunytta Administrativa gränser	polygon	ytidentitet
			detaljtyp
			kommunkod
			kommunnamn
			lanskod
			lansnamn
		linje	linjeidentitet
			detaljtyp

Skikt	Beskrivning	Geometrityp	Attribut	
fastighetsindelning	3D, ytor Fastighetsgränser Linjeredovisade samfälligheter Fastighetsid-punkter Punktredovisade samfälligheter och fastigheter	polygon	ytidentitet	
			detaljtyp	
			kommunkod	
			kommunnamn	
			lanskod	
			lansnamn	
			externid	
			linje	linjeidentitet
				objektidentitet
		detaljtyp		
		objekttyp		
		komunkod		
		externid		
		punkt	punktidentitet	
			objektidentitet	

			externidentitet
			detaljtyp
			objekttyp
			kommunkod
			traktnamn
			blockenhet
			områdesnummer
			externid
			lagestatus
Skikt	Beskrivning	Geometrityp	Attribut
text	Text för fastighetsindelningen	punkt	textidentitet
			detaljtyp
			position
			riktning
			texthojd
			zoomniva (kollas)
			insättningspunkt
			text1
			text2
			text

Skikt	Beskrivning	Geometrityp	Attribut
granspunkter	Fastighetsgränspunkter	punkt	punktidentitet
			detaljtyp
			granspunktsbeteckning
			medelfel
			markeringstyp

Skikt	Beskrivning	Geometrityp	Attribut
fiske	Fiskeområdesgränser Linjeredovisade fisken Punktredovisade fisken Text för fiskeområden	linje	objektidentitet/linjeidentitet
			detaljtyp
			kommunkod
			traktnamn
			blockenhet
		punkt	objektidentitet
			detaljtyp
			kommunkod
			traktnamn
			blockenhet

Frågor och svar

Implementerade operationer

Tjänsten stöder kvp samt rest anrop.

Operation	Syfte
GetCapabilities	Hämta metadata om tjänsten, dess informationsinnehåll (lager) och understödda format
GetTile	Hämta kartbild (tile) genom att ange bl.a. z,y,x i tilematrix

Grundläggande parametrar i ett GetCapabilities-anrop

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
REQUEST	WMTS-operation	GetCapabilities
VERSION	WMTS-version	1.0.0
SERVICE	typ av gränssnitt/tjänst	WMTS

RESTful: wmts/{version}/WMTSCapabilities.xml

Grundläggande parametrar i ett GetTile-anrop

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
REQUEST	WMTS-operation	GetTile
VERSION	WMTS-version	1.0.0
LAYER	informationsslag	granser
TILEMATRIXSET	grid /referenssystem	3006 (SWEREF99 TM) 3857 (Web Mercator)
SERVICE	typ av gränssnitt /tjänst	WMTS
STYLE	stil	default eller ej angiven
TILEMATRIX	nivå i matrix (z)	3006: 10, 11, 12, 13 (4; 2; 1; 0,5 meter/pixel) 3857: 14, 15, 16, 17 (9,554628535647032; 4,777314267823516; 2,388657133911758; 1,194328566955879 meter/pixel)
TILEROW	rad i matrix (y)	godtycklig
TILECOL	kolumn i matrix (x)	godtycklig
FORMAT	bildens format	application/vnd.mapbox-vector-tile

kvp: wmts?service=wmts&version={version}&request={request}&layer={layer}&tilematrixset={tilematrixset}&tilematrix={tilematrix}&tilerow={tilerow}&tilecol={tilecol}&format={format}

RESTful: wmts/{version}/{layer}/{style}/{tilematrixset}/{tilematrix}/{tilerow}/{tilecol}.mvt

Beskrivning av tileindelning

	Tilematrixset 3006	Tilematrixset 3857
Tilestorlek	256 x 256 pixlar	256 x 256 pixlar
Origo	Övre vänstra hörnet: 8500000; -1200000	Övre vänstra hörnet: -20037508,342789; 20037508,342789
Upplösningar	4096; 2048; 1024; 512; 256; 128; 64; 32; 16; 8; 4; 2; 1; 0,5	156543,0339280410; 78271,51696402048; 39135,75848201023; 19567,87924100512; 9783,939620502561; 4891,969810251280; 2445,984905125640; 1222,992452562820; 611,4962262814100; 305,7481131407048; 152,8740565703525; 76,43702828517624; 38,21851414258813; 19,10925707129406; 9,554628535647032; 4,777314267823516; 2,388657133911758; 1,194328566955879